

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/008530

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 G03G15/10 G03G15/01 G03G15/23 G03G15/00 B41F31/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G03G B41F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	<p>EP 1 090 756 A (GALLUS FERD RUEESCH AG) 11 April 2001 (2001-04-11)</p> <p>paragraphs [0012], [0013], [0019], [0021]; figures</p> <p>-----</p> <p style="text-align: center;">-/-</p>	<p>1,2, 4-16,20, 23,31,38</p>

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
31 January 2005	17. 02. 2005
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3040	Authorized officer Lipp, G

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/008530

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 01/92968 A (OCE PRINTING SYSTEMS GMBH ; BERG MARTIN (DE); MAESS VOLKHARD (DE); SCH) 6 December 2001 (2001-12-06) page 12, last paragraph page 10, last paragraph - page 11, paragraph 1 page 27, line 17 - line 18 figures 1,2,9,20 -----	1,2, 4-16,20, 23,31, 38,46, 51-54, 80, 90-95, 109
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 02, 26 February 1999 (1999-02-26) & JP 10 296958 A (MAN ROLAND DRUCKMAS AG), 10 November 1998 (1998-11-10) abstract -----	3,24-28
A	EP 1 097 813 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 9 May 2001 (2001-05-09) paragraphs [0024] - [0029]; figures 2-5 -----	1-38
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0061, no. 08 (P-123), 18 June 1982 (1982-06-18) & JP 57 040268 A (FUJI XEROX CO LTD), 5 March 1982 (1982-03-05) abstract -----	1
X	US 6 219 516 B1 (FURST MICHAEL R ET AL) 17 April 2001 (2001-04-17)	39,42, 57,69
Y	column 7, line 45 - column 8, line 36; figure 2 -----	40,41, 43-46, 51-54, 56,58-65
Y	US 5 258 809 A (WIEDEMER ET AL) 2 November 1993 (1993-11-02) column 3, line 25 - column 4, line 40 column 5, line 17 - line 25 figures 1,2 -----	40,43-45
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 25, 12 April 2001 (2001-04-12) & JP 2001 235945 A (RICOH CO LTD), 31 August 2001 (2001-08-31) abstract -----	41
		-/-

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No PCT/EP2004/008530

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 09, 30 September 1997 (1997-09-30) -& JP 09 127842 A (NIPPON STEEL CORP), 16 May 1997 (1997-05-16) abstract -----	56
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2002, no. 06, 4 June 2002 (2002-06-04) -& JP 2002 046912 A (HITACHI KOKI CO LTD), 12 February 2002 (2002-02-12) abstract -----	58-61
Y	GB 2 023 503 A (COULTER SYSTEMS CORP) 3 January 1980 (1980-01-03) page 4, line 4 - line 8; figure 2 -----	62-65
X	US 4 411 514 A (KOMORI ET AL) 25 October 1983 (1983-10-25)	72,73, 79,108
Y	figure 1 column 11, line 20 - line 36 column 13, line 26 - line 34 column 16, line 23 - line 39 column 18, line 12 - line 37 -----	80, 90-95, 109

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/EP2004/008530

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

see the Supplemental Sheet

1. As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

4. No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
No protest accompanied the payment of additional search fees.

Continuation of Box III

The International Searching Authority has determined that this international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims 1-38

Device for metering liquid toner.

2. Claims 39-71

Modular printing device.

3. Claims 72-111

Electrographic printing device with variable image carrier speed.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/008530

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 1090756	A	11-04-2001	EP	1090756 A1		11-04-2001
			AT	286809 T		15-01-2005
			AU	7502400 A		10-05-2001
			WO	0125014 A1		12-04-2001

WO 0192968	A	06-12-2001	DE	10027203 A1		20-12-2001
			WO	0192968 A2		06-12-2001
			EP	1290504 A2		12-03-2003
			US	2003170057 A1		11-09-2003

JP 10296958	A	10-11-1998	DE	19717727 A1		29-10-1998
			CA	2235172 A1		26-10-1998
			GB	2324502 A ,B		28-10-1998
			US	6024015 A		15-02-2000

EP 1097813	A	09-05-2001	DE	29918488 U1		30-12-1999
			AT	244638 T		15-07-2003
			DE	50002818 D1		14-08-2003
			EP	1097813 A2		09-05-2001
			JP	3392822 B2		31-03-2003
			JP	2001113675 A		24-04-2001
			US	6371024 B1		16-04-2002

JP 57040268	A	05-03-1982		NONE		

US 6219516	B1	17-04-2001	JP	2000214743 A		04-08-2000

US 5258809	A	02-11-1993	DE	59006453 D1		18-08-1994
			WO	9113386 A1		05-09-1991
			EP	0517700 A1		16-12-1992
			JP	5506725 T		30-09-1993

JP 2001235945	A	31-08-2001		NONE		

JP 09127842	A	16-05-1997	AU	7338296 A		22-05-1997
			BR	9611494 A		01-06-1999
			CN	1201422 A ,C		09-12-1998
			DE	69629504 D1		18-09-2003
			DE	69629504 T2		05-08-2004
			EP	1008916 A1		14-06-2000
			WO	9716317 A1		09-05-1997
			US	6029035 A		22-02-2000

JP 2002046912	A	12-02-2002	DE	10136696 A1		14-02-2002
			US	2002011170 A1		31-01-2002

GB 2023503	A	03-01-1980	AT	364245 B		12-10-1981
			AT	436979 A		15-02-1981
			AU	527113 B2		17-02-1983
			AU	4828679 A		03-01-1980
			AU	4828779 A		03-01-1980
			BE	877131 A2		21-12-1979
			BE	877132 A2		21-12-1979
			CA	1142994 A1		15-03-1983
			CH	657244 A		29-08-1986
			DE	2924911 A1		17-01-1980
			DE	2924912 A1		10-01-1980
			DK	261679 A		23-12-1979

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/008530

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 2023503	A	DK 261779 A FR 2429457 A1 FR 2429458 A1 GB 2023501 A ,B IT 1117238 B IT 1117237 B JP 55029894 A JP 1050907 B JP 1566587 C JP 55006391 A LU 81412 A1 LU 81413 A1 NL 7904868 A NL 7904869 A ,B, SE 439846 B SE 7905496 A SE 7905497 A US 4286031 A	23-12-1979 18-01-1980 18-01-1980 03-01-1980 17-02-1986 17-02-1986 03-03-1980 01-11-1989 25-06-1990 17-01-1980 03-02-1981 03-02-1981 28-12-1979 28-12-1979 01-07-1985 23-12-1979 23-12-1979 25-08-1981
US 4411514	A 25-10-1983	JP 1409552 C JP 55142368 A JP 61031458 B JP 1593479 C JP 2019954 B JP 56060462 A JP 1621738 C JP 2041027 B JP 56077852 A DE 3015820 A1	24-11-1987 06-11-1980 21-07-1986 14-12-1990 07-05-1990 25-05-1981 09-10-1991 14-09-1990 26-06-1981 06-11-1980

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/008530

A. KLASSEFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G03G15/10 G03G15/01 G03G15/23 G03G15/00 B41F31/02

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G03G B41F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Bohr. Anspruch Nr.
Y	EP 1 090 756 A (GALLUS FERD RUEESCH AG) 11. April 2001 (2001-04-11) Absätze '0012!, '0013!, '0019!, '0021!; Abbildungen ----- -/-	1,2, 4-16,20, 23,31,38

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *'A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *'E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *'L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *'O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *'P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *'T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *'X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *'Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist
- *'D* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

31. Januar 2005

17. 02. 2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Lipp, G

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/008530

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Batr. Anspruch Nr.
Y	WO 01/92968 A (OCE PRINTING SYSTEMS GMBH ; BERG MARTIN (DE); MAESS VOLKHARD (DE); SCH) 6. Dezember 2001 (2001-12-06) Seite 12, letzter Absatz Seite 10, letzter Absatz – Seite 11, Absatz 1 Seite 27, Zeile 17 – Zeile 18 Abbildungen 1,2,9,20 -----	1,2, 4-16,20, 23,31, 38,46, 51-54, 80, 90-95, 109
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1999, Nr. 02, 26. Februar 1999 (1999-02-26) & JP 10 296958 A (MAN ROLAND DRUCKMAS AG), 10. November 1998 (1998-11-10) Zusammenfassung -----	3,24-28
A	EP 1 097 813 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 9. Mai 2001 (2001-05-09) Absätze '0024! – '0029!; Abbildungen 2-5 -----	1-38
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 0061, Nr. 08 (P-123), 18. Juni 1982 (1982-06-18) & JP 57 040268 A (FUJI XEROX CO LTD), 5. März 1982 (1982-03-05) Zusammenfassung -----	1
X	US 6 219 516 B1 (FURST MICHAEL R ET AL) 17. April 2001 (2001-04-17)	39,42, 57,69
Y	Spalte 7, Zeile 45 – Spalte 8, Zeile 36; Abbildung 2 -----	40,41, 43-46, 51-54, 56,58-65
Y	US 5 258 809 A (WIEDEMER ET AL) 2. November 1993 (1993-11-02) Spalte 3, Zeile 25 – Spalte 4, Zeile 40 Spalte 5, Zeile 17 – Zeile 25 Abbildungen 1,2 -----	40,43-45
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2000, Nr. 25, 12. April 2001 (2001-04-12) & JP 2001 235945 A (RICOH CO LTD), 31. August 2001 (2001-08-31) Zusammenfassung -----	41 -/-

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/008530

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1997, Nr. 09, 30. September 1997 (1997-09-30) -& JP 09 127842 A (NIPPON STEEL CORP), 16. Mai 1997 (1997-05-16) Zusammenfassung -----	56
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2002, Nr. 06, 4. Juni 2002 (2002-06-04) -& JP 2002 046912 A (HITACHI KOKI CO LTD), 12. Februar 2002 (2002-02-12) Zusammenfassung -----	58-61
Y	GB 2 023 503 A (COULTER SYSTEMS CORP) 3. Januar 1980 (1980-01-03) Seite 4, Zeile 4 – Zeile 8; Abbildung 2 -----	62-65
X	US 4 411 514 A (KOMORI ET AL) 25. Oktober 1983 (1983-10-25)	72, 73, 79, 108
Y	Abbildung 1 Spalte 11, Zeile 20 – Zeile 36 Spalte 13, Zeile 26 – Zeile 34 Spalte 16, Zeile 23 – Zeile 39 Spalte 18, Zeile 12 – Zeile 37 -----	80, 90-95, 109

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/008530

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. Ansprüche Nr. weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
2. Ansprüche Nr. weil sie sich auf Teile der Internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. Ansprüche Nr. weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die Internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese Internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser Internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser Internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der Internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
 Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-38

Vorrichtung zur Dosierung von Flüssigtoner

2. Ansprüche: 39-71

Modulare aufgebaute Druckvorrichtung

3. Ansprüche: 72-111

Elektrografische Druckvorrichtung mit variabler Bildträgergeschwindigkeit

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Albenzeichen
PCT/EP2004/008530

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1090756	A	11-04-2001		EP 1090756 A1 AT 286809 T AU 7502400 A WO 0125014 A1		11-04-2001 15-01-2005 10-05-2001 12-04-2001
WO 0192968	A	06-12-2001		DE 10027203 A1 WO 0192968 A2 EP 1290504 A2 US 2003170057 A1		20-12-2001 06-12-2001 12-03-2003 11-09-2003
JP 10296958	A	10-11-1998		DE 19717727 A1 CA 2235172 A1 GB 2324502 A ,B US 6024015 A		29-10-1998 26-10-1998 28-10-1998 15-02-2000
EP 1097813	A	09-05-2001		DE 29918488 U1 AT 244638 T DE 50002818 D1 EP 1097813 A2 JP 3392822 B2 JP 2001113675 A US 6371024 B1		30-12-1999 15-07-2003 14-08-2003 09-05-2001 31-03-2003 24-04-2001 16-04-2002
JP 57040268	A	05-03-1982		KEINE		
US 6219516	B1	17-04-2001		JP 2000214743 A		04-08-2000
US 5258809	A	02-11-1993		DE 59006453 D1 WO 9113386 A1 EP 0517700 A1 JP 5506725 T		18-08-1994 05-09-1991 16-12-1992 30-09-1993
JP 2001235945	A	31-08-2001		KEINE		
JP 09127842	A	16-05-1997		AU 7338296 A BR 9611494 A CN 1201422 A ,C DE 69629504 D1 DE 69629504 T2 EP 1008916 A1 WO 9716317 A1 US 6029035 A		22-05-1997 01-06-1999 09-12-1998 18-09-2003 05-08-2004 14-06-2000 09-05-1997 22-02-2000
JP 2002046912	A	12-02-2002		DE 10136696 A1 US 2002011170 A1		14-02-2002 31-01-2002
GB 2023503	A	03-01-1980		AT 364245 B AT 436979 A AU 527113 B2 AU 4828679 A AU 4828779 A BE 877131 A2 BE 877132 A2 CA 1142994 A1 CH 657244 A DE 2924911 A1 DE 2924912 A1 DK 261679 A		12-10-1981 15-02-1981 17-02-1983 03-01-1980 03-01-1980 21-12-1979 21-12-1979 15-03-1983 29-08-1986 17-01-1980 10-01-1980 23-12-1979

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008530

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2023503	A		DK 261779 A	23-12-1979
			FR 2429457 A1	18-01-1980
			FR 2429458 A1	18-01-1980
			GB 2023501 A ,B	03-01-1980
			IT 1117238 B	17-02-1986
			IT 1117237 B	17-02-1986
			JP 55029894 A	03-03-1980
			JP 1050907 B	01-11-1989
			JP 1566587 C	25-06-1990
			JP 55006391 A	17-01-1980
			LU 81412 A1	03-02-1981
			LU 81413 A1	03-02-1981
			NL 7904868 A	28-12-1979
			NL 7904869 A ,B,	28-12-1979
			SE 439846 B	01-07-1985
			SE 7905496 A	23-12-1979
			SE 7905497 A	23-12-1979
			US 4286031 A	25-08-1981
US 4411514	A 25-10-1983	JP	1409552 C	24-11-1987
		JP	55142368 A	06-11-1980
		JP	61031458 B	21-07-1986
		JP	1593479 C	14-12-1990
		JP	2019954 B	07-05-1990
		JP	56060462 A	25-05-1981
		JP	1621738 C	09-10-1991
		JP	2041027 B	14-09-1990
		JP	56077852 A	26-06-1981
		DE	3015820 A1	06-11-1980